



UNIVERSITE PARIS XII VAL DE MARNE
FACULTE DE SCIENCES
ECONOMIQUES ET DE GESTION
61, avenue du Général de Gaulle 94010
Créteil Cedex

Année 2007-2008

Interrogation d'analyse économique

Licence d'Economie et Gestion- première année

Questions de cours :

- 1) Définissez les termes suivants, en précisant leur signification économique
 - Utilité marginale
 - Droite de budget
- 2) Un consommateur qui veut maximiser sa satisfaction doit accroître sa consommation d'un bien :
 - a) Si l'utilité marginale de ce bien est supérieure au prix de ce bien
 - b) Si l'utilité marginale de ce bien est supérieure à celle d'un autre bien
 - c) Si l'utilité marginale de ce bien est décroissante mais positive
 - d) Si l'utilité par € dépensé pour ce bien est supérieure à celle d'un autre bien.

Choisissez la ou les bonnes réponse(s) et justifiez.

Exercice :

Soit un consommateur pouvant consommer les biens X et Y. Sa fonction d'utilité est $U(X, Y) = \frac{1}{3}XY$, son revenu est de 360€, le prix du bien X est de 6€ et celui du bien Y est de

18€

- a) Déterminez, par la méthode du lagrangien, les quantités consommées de X et de Y, à l'équilibre.
- b) Déterminez, les fonctions de demande en bien X et en bien Y.
- c) Calculez la valeur de l'utilité marginale pondérée de X et Y, au point d'équilibre.
- d) Donnez une représentation graphique de l'équilibre de ce consommateur.



UNIVERSITE PARIS XII VAL DE MARNE
FACULTE DE SCIENCES
ECONOMIQUES ET DE GESTION
61, avenue du Général de Gaulle 94010
Créteil Cedex

Année 2007-2008

Interrogation d'analyse économique

Licence d'Economie et Gestion- première année

Questions de cours :

- 1) Définissez les termes suivants, en précisant leur signification économique
 - Courbe d'indifférence
 - Taux marginal de substitution
- 2) Un consommateur qui veut maximiser sa satisfaction doit accroître sa consommation d'un bien :
 - a) Si l'utilité marginale de ce bien est supérieure au prix de ce bien
 - b) Si l'utilité marginale de ce bien est supérieure à celle d'un autre bien
 - c) Si l'utilité marginale de ce bien est décroissante mais positive
 - d) Si l'utilité par € dépensé pour ce bien est supérieure à celle d'un autre bien.

Choisissez la ou les bonnes réponse(s) et justifiez.

Exercice :

Soit un consommateur pouvant consommer les biens X et Y. Sa fonction d'utilité est $U(X, Y) = \frac{1}{3}XY$, son revenu est de 360€, le prix du bien X est de 6€ et celui du bien Y est de

18€

- a) Déterminez, par la méthode du lagrangien, les quantités consommées de X et de Y, à l'équilibre.
- b) Déterminez, les fonctions de demande en bien X et en bien Y.
- c) Calculez la valeur de l'utilité marginale pondérée de X et Y, au point d'équilibre.
- d) Donnez une représentation graphique de l'équilibre de ce consommateur.



UNIVERSITE PARIS XII VAL DE MARNE
FACULTE DE SCIENCES
ECONOMIQUES ET DE GESTION
61, avenue du Général de Gaulle 94010
Créteil Cedex

Année 2007-2008

Interrogation d'analyse économique

Licence d'Economie et Gestion- première année

Questions de cours :

- 1) Définissez les termes suivants, en précisant leur signification économique
 - Utilité marginale
 - Utilité marginale pondérée
- 2) Un consommateur qui veut maximiser sa satisfaction doit accroître sa consommation d'un bien :
 - a) Si l'utilité marginale de ce bien est supérieure au prix de ce bien
 - b) Si l'utilité marginale de ce bien est supérieure à celle d'un autre bien
 - c) Si l'utilité marginale de ce bien est décroissante mais positive
 - d) Si l'utilité par € dépensé pour ce bien est supérieure à celle d'un autre bien.

Choisissez la ou les bonnes réponse(s) et justifiez.

Exercice :

Soit un consommateur pouvant consommer les biens X et Y. Sa fonction d'utilité est $U(X, Y) = \frac{1}{3}XY$, son revenu est de 360€, le prix du bien X est de 6€ et celui du bien Y est de

18€

- a) Déterminez, par la méthode du lagrangien, les quantités consommées de X et de Y, à l'équilibre.
- b) Déterminez, les fonctions de demande en bien X et en bien Y.
- c) Calculez la valeur de l'utilité marginale pondérée de X et Y, au point d'équilibre.
- d) Donnez une représentation graphique de l'équilibre de ce consommateur.